

<해 설>

1. 공명 구조

이산화 탄소( $\text{CO}_2$ )는 공명 구조를 가지지 않으며 선형이다.

[답] ①

2. 형식 전하

$\text{NO}^+$ 에서 질소의 형식 전하는 0, 오존( $\text{O}_3$ )에서 중심의 산소는 형식 전하가 +1이다.  $\text{I}_3^-$ 에서 중심의 I는 형식 전하가 -1,  $\text{SO}_4^{2-}$ 에서 황은 형식 전하가 0이다.

[답] ⑤

3. 콘쥬게이션

$\gamma$ 은 1,2-첨가 반응으로 마르코프니코프 규칙을 만족한 것이고, 1,4-첨가 반응도 할 수 있다.

[답] ①